

BAR Kennziffern - Standardgrafiken

Betrieb

Kanton Solothurn

Vergleichsbetrieb1

Mittelland-Betriebe SO

Vergleichsbetrieb2

Jura-Betriebe SO

Vergleichsbetrieb3

Staatswald SO

1995/96

2004/05

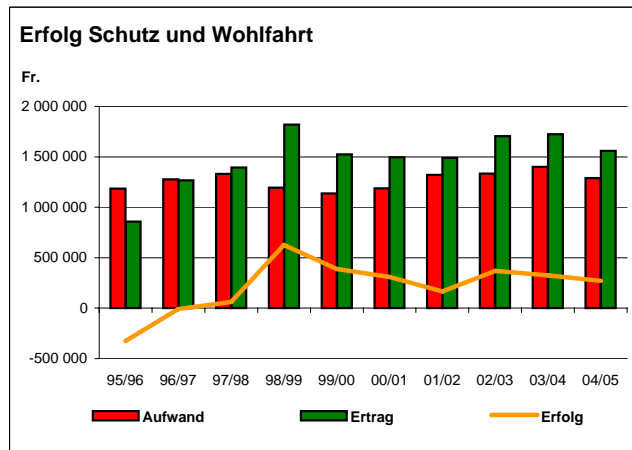
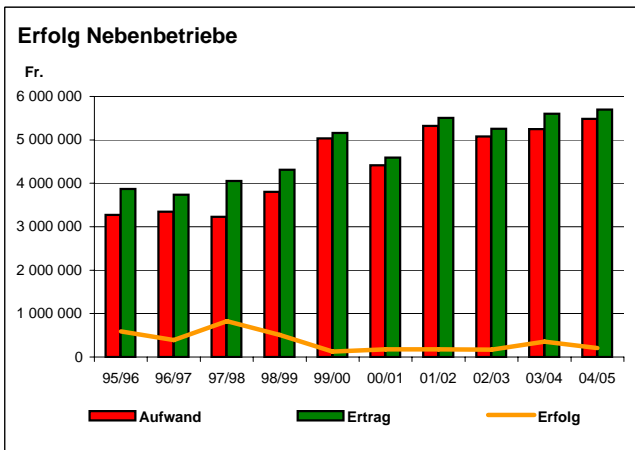
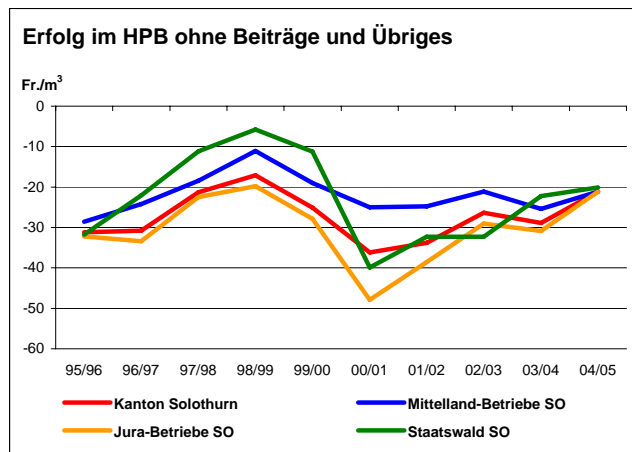
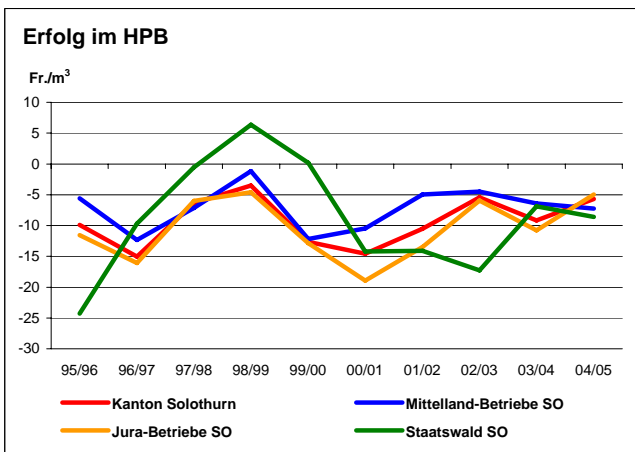
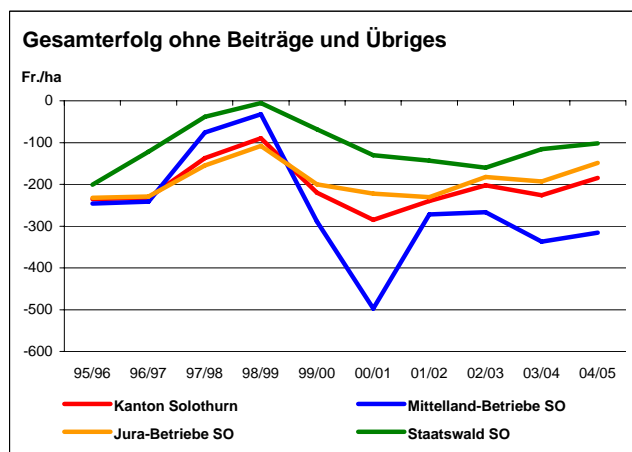
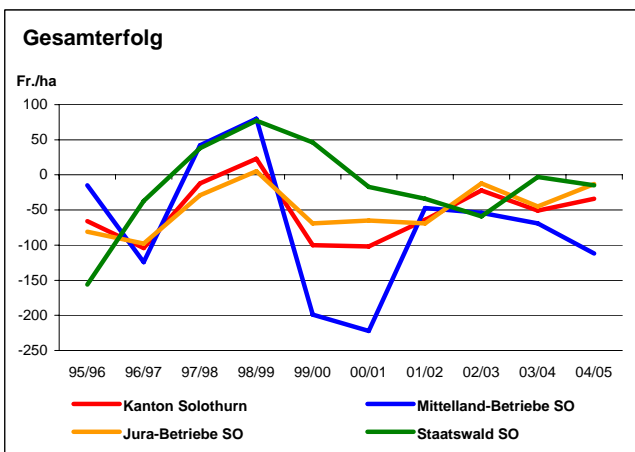
(Es können maximal 10 Perioden korrekt dargestellt werden!)

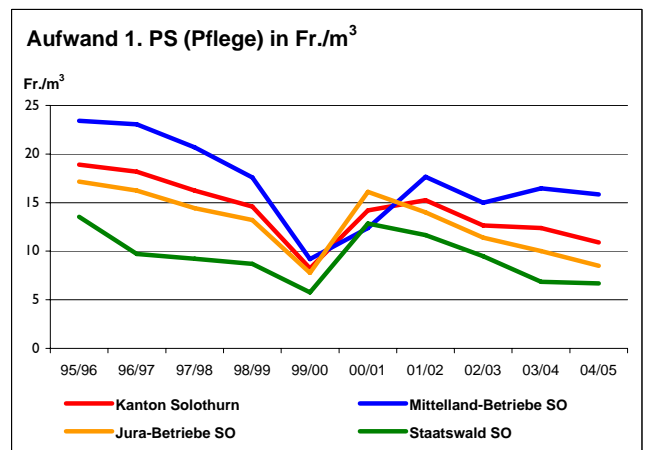
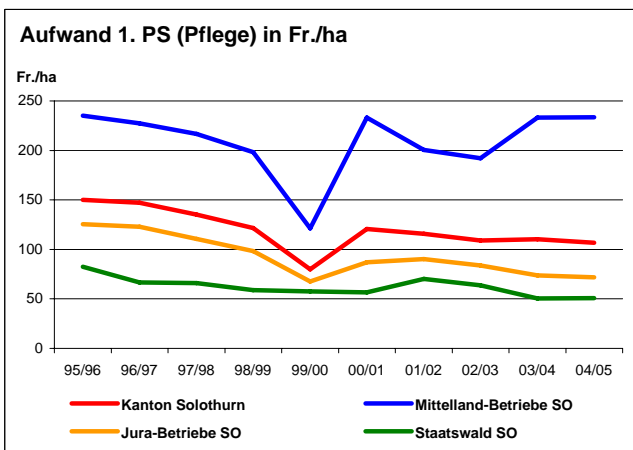
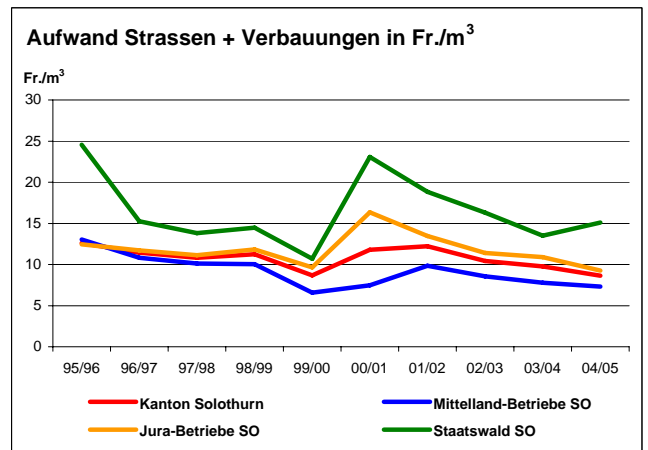
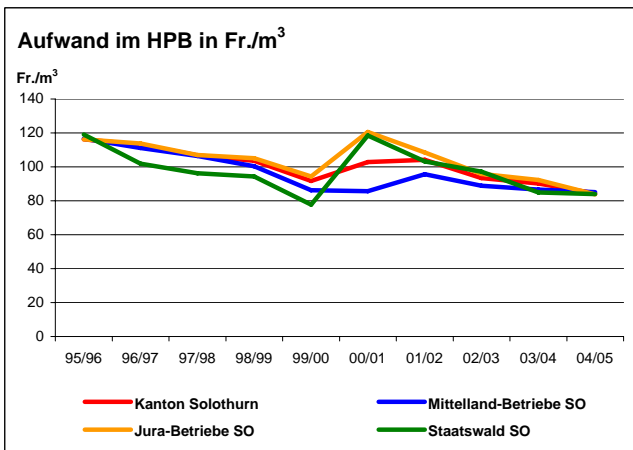
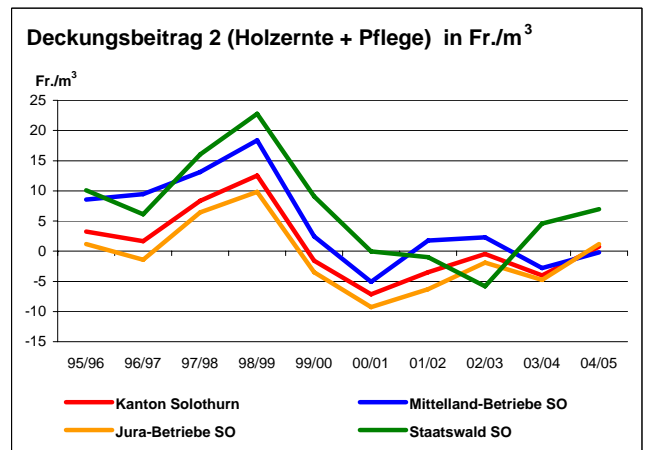
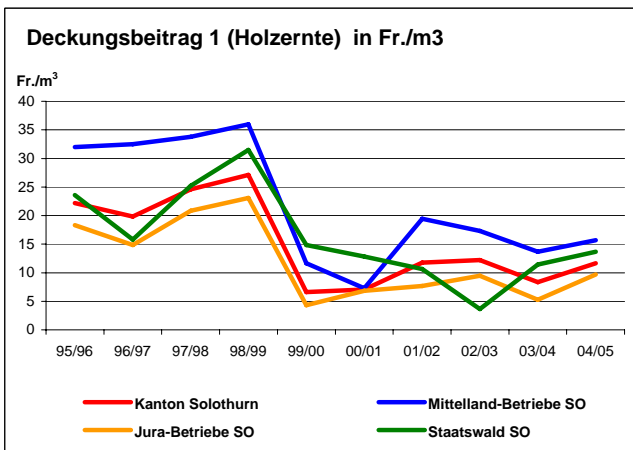
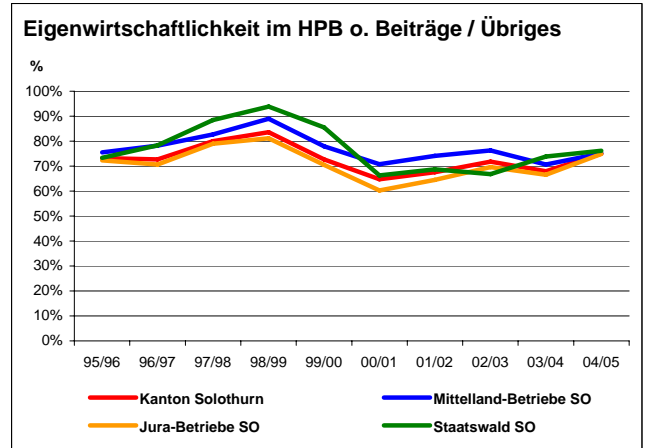
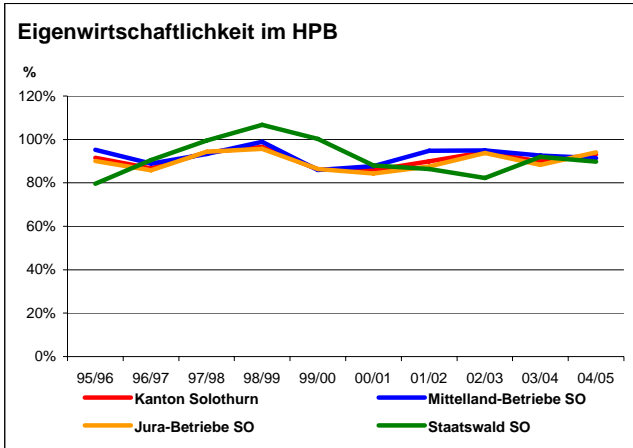
Anzahl Perioden

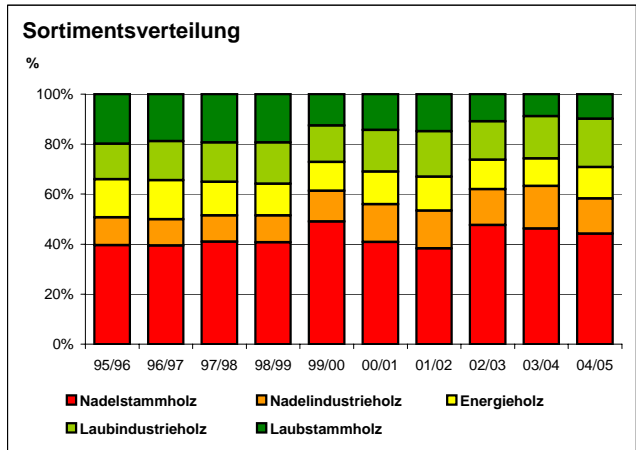
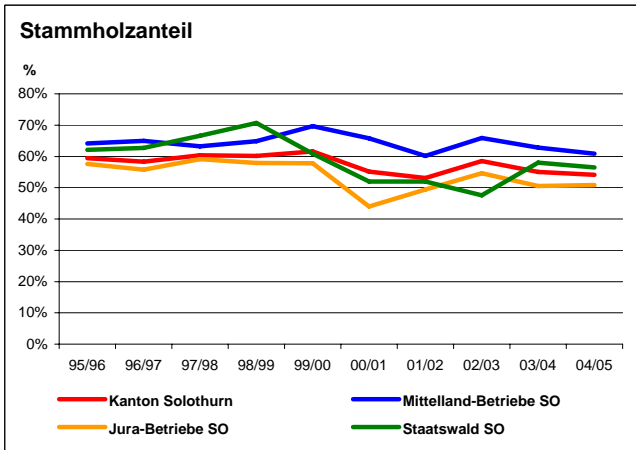
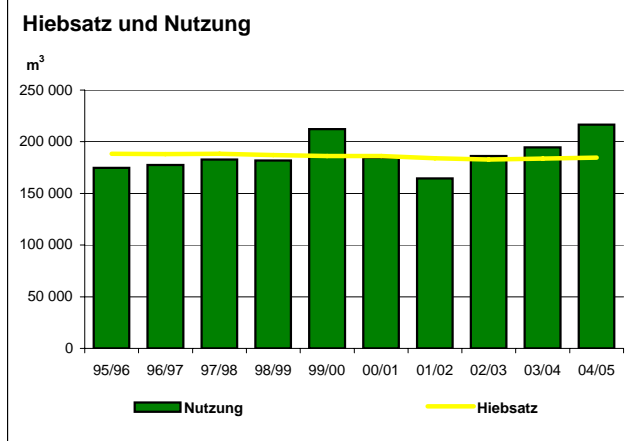
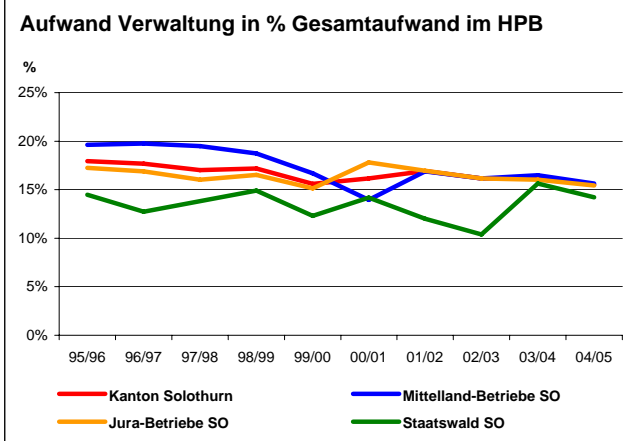
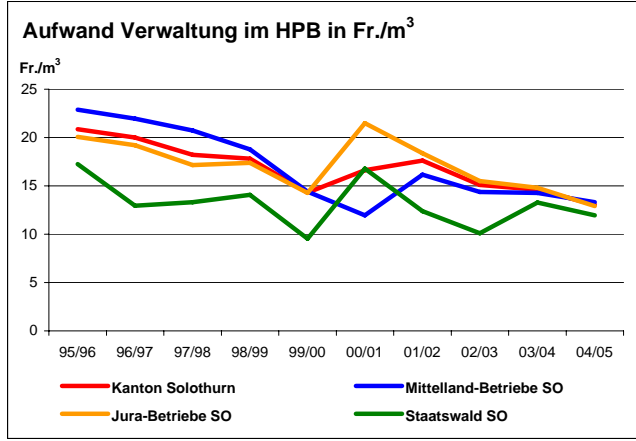
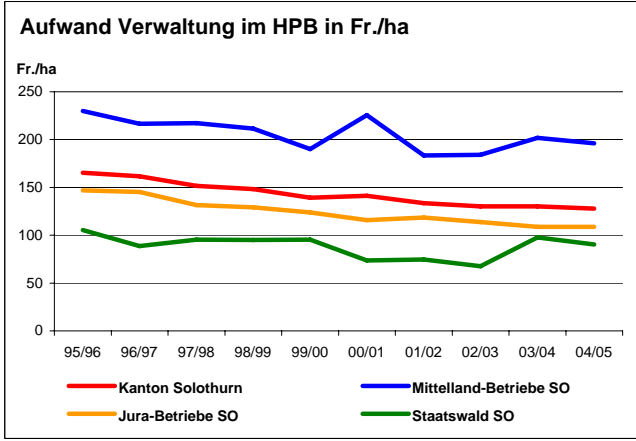
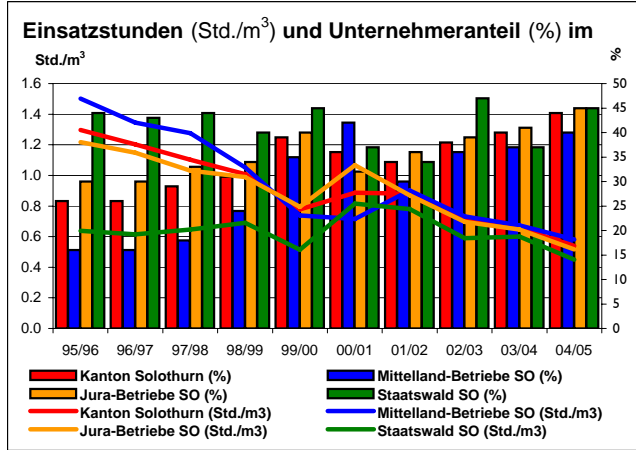
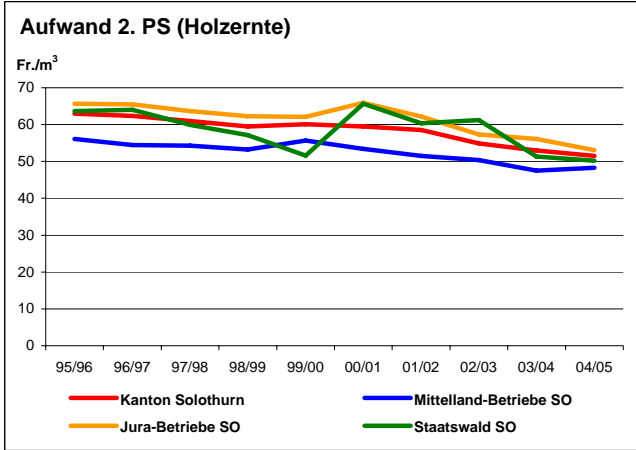
- 4 Jahre
- 5 Jahre
- 6 Jahre
- 7 Jahre
- 8 Jahre
- 9 Jahre
- 10 Jahre

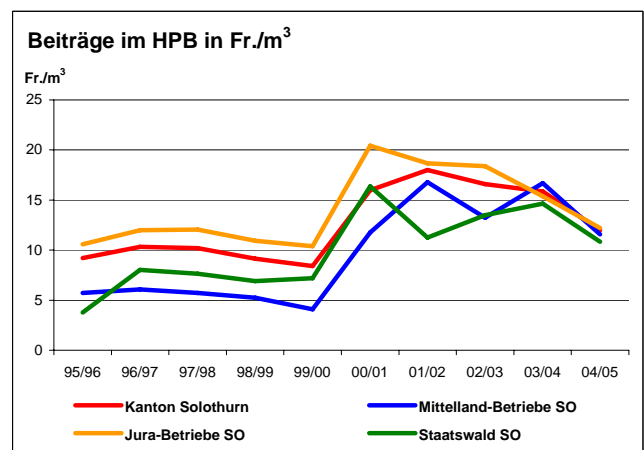
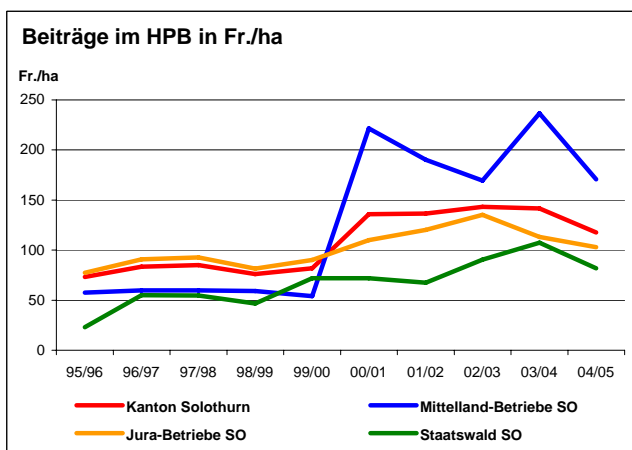
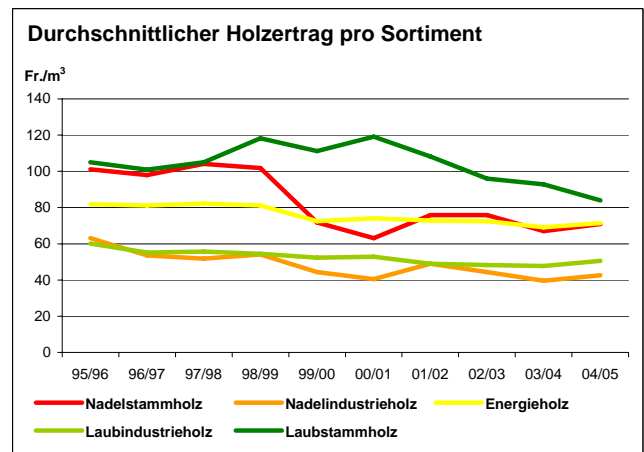
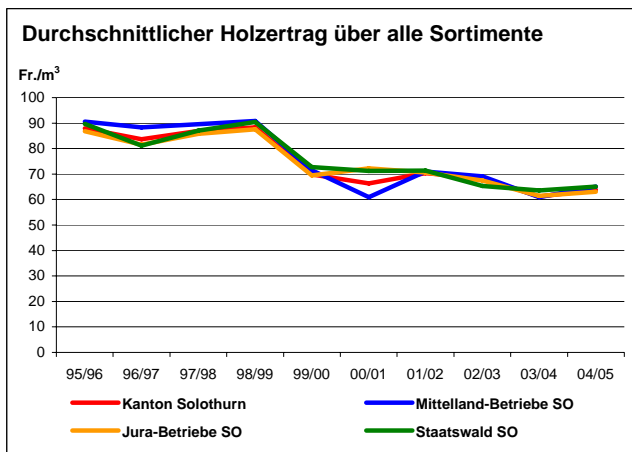
Anzahl Vergleichsbetriebe

- keine
- 1 Betrieb / Gruppe
- 2 Betriebe / Gruppen
- 3 Betriebe / Gruppen









Abkürzungen und Begriffe:

- 1. PS** Betriebsbereich, der die gesamte Jungwaldpflege umfasst (Bestandesbegründung, Pflegemassnahmen, Forstschutz, Wildschadenverhütung, Schlagräumung, Anzeichnung ...)
- 2. PS** Betriebsbereich, der sich mit der Holzernte befasst (Holzerei und Rücken, Einmessen, Holzschutz, Transport ab Lagerort ...)
- BAR** Forstliche Betriebsabrechnung; Datengrundlage für die oben stehenden Standardgrafiken
- Beiträge** Beiträge der öffentlichen Hand (Bund, Kanton und Gemeinde)
- Deckungsbeitrag** Betrag, der pro Produktionseinheit (m³) aus dem Verkaufserlös nach Abzug der direkten Produktionskosten zur Deckung der übrigen (fixen) Kosten zur Verfügung steht
- Deckungsbeitrag 1** Deckungsbeitrag aus der reinen Holzernte (Holzerlös - Kosten 2. PS)
- Deckungsbeitrag 2** Deckungsbeitrag nach Holzernte und Jungwaldpflege (Holzerlös - Kosten 1. und 2. PS)
- Eigenwirtschaftlichkeit** Verhältnis zwischen Erlös (mit oder ohne Beiträge) und Kosten
- Einsatzstunden** Einsatzstunden des betriebseigenen Personals
- Gesamterfolg** Erfolg für den Gesamtbetrieb gemäss Betriebsabrechnung (inkl. kalkulatorische Kosten)
- Hiebsatz** Im Betriebs- oder Wirtschaftsplan festgelegte maximale Nutzungsmenge
- HPB** **H**olz**p**roduktions**b**etrieb; Betriebsbereich, der sich mit der Pflege und Nutzung des Waldes befasst
- Nebenbetriebe** Dienstleistungen und Sachgüterproduktion ausserhalb der eigentlichen Waldbewirtschaftung (Pflanzgarten, Holzschopfbetrieb, Arbeiten für Dritte, Gruben und Deponien, Weihnachtsbaumkultur, Hackschnitzelaufbereitung, Gebäudevermietung ...)
- Nutzung** Tatsächlich genutzte Holzmenge
- Periode** Wirtschaftsjahr; Forst- oder Kalenderjahr
- Schutz und Wohlfahrt** Leistungen im Interesse der Öffentlichkeit (Schutz vor Naturgefahren, Erholungsraum, Naturschutzaufgaben, Öffentlichkeitsarbeit, Forstdiensttätigkeiten ...) und betriebsfremde Aufwände und Erträge.
- Strassen + Verbauungen** Unterhalt der betriebsnotwendigen Erschliessungsanlagen (Strassen und Wege)
- Übriges** Alle Erträge ohne die Holzerträge und ohne die Beiträge der öffentlichen Hand
- Unternehmeranteil** Anteil der Unternehmerkosten an den Gesamtkosten
- Verwaltung im HPB** Planung und Überwachung der Waldbewirtschaftung, Holzverkauf, Marketing

Gesamterfolg (Fr./ha)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	-66	-15	-81	-156
96/97	-104	-124	-98	-37
97/98	-12	42	-29	38
98/99	23	80	5	77
99/00	-100	-199	-69	46
00/01	-102	-222	-65	-17
01/02	-64	-47	-69	-34
02/03	-22	-54	-12	-59
03/04	-51	-69	-45	-3
04/05	-34	-112	-13	-15

Mittelwert -53 -72 -48 -16

Gesamterfolg ohne Beiträge und Übriges (Fr./ha)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	-235	-246	-232	-201
96/97	-232	-241	-229	-122
97/98	-137	-76	-155	-38
98/99	-90	-32	-108	-5
99/00	-220	-289	-200	-68
00/01	-285	-497	-222	-130
01/02	-240	-272	-231	-143
02/03	-202	-267	-182	-160
03/04	-226	-337	-193	-116
04/05	-185	-316	-149	-102

Mittelwert -205 -257 -190 -109

Erfolg im HPB (Fr./m3)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	-10	-6	-12	-24
96/97	-15	-12	-16	-10
97/98	-6	-7	-6	-1
98/99	-4	-1	-5	6
99/00	-13	-12	-13	0
00/01	-15	-10	-19	-14
01/02	-11	-5	-13	-14
02/03	-5	-4	-6	-17
03/04	-9	-6	-11	-7
04/05	-6	-7	-5	-9

Mittelwert -9 -7 -11 -9

Erfolg im HPB ohne Beiträge und Übriges (Fr./m3)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	-31	-29	-32	-32
96/97	-31	-24	-33	-22
97/98	-21	-18	-22	-11
98/99	-17	-11	-20	-6
99/00	-25	-19	-28	-11
00/01	-36	-25	-48	-40
01/02	-34	-25	-39	-32
02/03	-26	-21	-29	-32
03/04	-29	-25	-31	-22
04/05	-21	-21	-21	-20

Mittelwert -27 -22 -30 -23

Erfolg Nebenbetriebe (Fr.)

	Aufwand	Ertrag	Erfolg
95/96	3 273 500	3 866 200	592 700
96/97	3 344 600	3 737 900	393 400
97/98	3 228 100	4 057 300	829 200
98/99	3 803 400	4 311 600	508 100
99/00	5 034 700	5 156 600	121 900
00/01	4 418 800	4 594 600	175 800
01/02	5 323 900	5 504 400	180 400
02/03	5 079 200	5 252 300	173 100
03/04	5 247 300	5 601 500	354 200
04/05	5 487 200	5 696 700	209 500

Mittelwert 4 424 100 4 777 900 353 800

Erfolg Schutz und Wohlfahrt (Fr.)

	Aufwand	Ertrag	Erfolg
95/96	1 184 900	859 100	-325 800
96/97	1 277 600	1 268 600	-9 000
97/98	1 330 300	1 392 800	62 600
98/99	1 194 200	1 820 200	625 900
99/00	1 138 500	1 525 500	387 000
00/01	1 187 300	1 496 700	309 300
01/02	1 322 100	1 488 600	166 500
02/03	1 334 300	1 703 600	369 400
03/04	1 400 000	1 723 400	323 400
04/05	1 288 800	1 558 800	270 100

Mittelwert 1 265 800 1 483 700 217 900

Eigenwirtschaftlichkeit im HPB (%)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	92%	95%	90%	80%
96/97	87%	89%	86%	91%
97/98	94%	93%	94%	99%
98/99	97%	99%	96%	107%
99/00	86%	86%	86%	100%
00/01	86%	88%	84%	88%
01/02	90%	95%	88%	86%
02/03	94%	95%	94%	82%
03/04	90%	93%	88%	92%
04/05	93%	91%	94%	90%

Mittelwert 91% 92% 90% 91%

Eigenwirtschaftlichkeit im HPB o. Beiträge / Übriges (%)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	73%	76%	72%	73%
96/97	73%	78%	71%	78%
97/98	80%	83%	79%	88%
98/99	84%	89%	81%	94%
99/00	73%	78%	70%	86%
00/01	65%	71%	60%	66%
01/02	68%	74%	64%	69%
02/03	72%	76%	70%	67%
03/04	68%	71%	67%	74%
04/05	75%	75%	75%	76%

Mittelwert 73% 77% 71% 77%

Deckungsbeitrag 1 (Holzernte) in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	22	32	18	24
96/97	20	32	15	16
97/98	25	34	21	25
98/99	27	36	23	31
99/00	7	12	4	15
00/01	7	7	7	13
01/02	12	19	8	11
02/03	12	17	9	4
03/04	8	14	5	11
04/05	12	16	10	14

Mittelwert 15 22 12 16

Deckungsbeitrag 2 (Holzernte + Pflege) in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	3	9	1	10
96/97	2	9	-1	6
97/98	8	13	6	16
98/99	13	18	10	23
99/00	-2	2	-3	9
00/01	-7	-5	-9	0
01/02	-4	2	-6	-1
02/03	0	2	-2	-6
03/04	-4	-3	-5	5
04/05	1	0	1	7

Mittelwert 1 5 -1 7

Aufwand im HPB in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	116	117	116	119
96/97	113	111	114	102
97/98	107	106	107	96
98/99	104	100	105	94
99/00	92	86	94	78
00/01	103	86	121	118
01/02	104	96	108	103
02/03	93	89	96	97
03/04	90	87	92	85
04/05	84	85	84	84

Mittelwert 101 96 104 98

Aufwand Strassen + Verbauungen in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	13	13	12	25
96/97	11	11	12	15
97/98	11	10	11	14
98/99	11	10	12	14
99/00	9	7	10	11
00/01	12	7	16	23
01/02	12	10	13	19
02/03	10	9	11	16
03/04	10	8	11	14
04/05	9	7	9	15

Mittelwert 11 9 12 17

Aufwand 1. PS (Pflege) in Fr./ha

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	150	235	126	83
96/97	147	227	123	67
97/98	135	217	111	66
98/99	122	198	98	59
99/00	80	121	68	58
00/01	121	233	87	56
01/02	116	200	90	70
02/03	109	192	84	64
03/04	110	233	74	50
04/05	107	234	72	51

Mittelwert 120 209 93 62

Aufwand 1. PS (Pflege) in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	19	23	17	14
96/97	18	23	16	10
97/98	16	21	14	9
98/99	15	18	13	9
99/00	8	9	8	6
00/01	14	12	16	13
01/02	15	18	14	12
02/03	13	15	11	9
03/04	12	16	10	7
04/05	11	16	9	7

Mittelwert 14 17 13 9

Aufwand 2. PS (Holzernte) in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	63	56	66	64
96/97	62	54	66	64
97/98	61	54	64	60
98/99	59	53	62	57
99/00	60	56	62	52
00/01	60	53	66	66
01/02	59	51	62	60
02/03	55	50	57	61
03/04	53	47	56	51
04/05	51	48	53	50
Mittelwert	58	52	61	59

Einsatzstunden HPB (Std./m3)

	Kanton Solothurn (Std./m3)	Mittelland-Betriebe SO (Std./m3)	Jura-Betriebe SO (Std./m3)	Staatswald SO (Std./m3)
95/96	1.3	1.5	1.2	0.6
96/97	1.2	1.3	1.1	0.6
97/98	1.1	1.3	1.0	0.6
98/99	1.0	1.1	1.0	0.7
99/00	0.8	0.7	0.8	0.5
00/01	0.9	0.7	1.1	0.8
01/02	0.9	0.9	0.9	0.8
02/03	0.7	0.7	0.7	0.6
03/04	0.7	0.7	0.6	0.6
04/05	0.5	0.6	0.5	0.4
Mittelwert	0.9	1.0	0.9	0.6

Aufwand Verwaltung im HPB (Fr./ha)

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	165	230	147	105
96/97	162	217	145	89
97/98	151	217	132	96
98/99	148	211	129	95
99/00	139	190	124	95
00/01	141	226	116	74
01/02	133	184	118	75
02/03	130	184	114	68
03/04	130	202	109	98
04/05	128	196	109	90
Mittelwert	143	206	124	88

Aufwand Verwaltung im HPB (Fr./m3)

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	21	23	20	17
96/97	20	22	19	13
97/98	18	21	17	13
98/99	18	19	17	14
99/00	14	14	14	10
00/01	17	12	21	17
01/02	18	16	18	12
02/03	15	14	15	10
03/04	15	14	15	13
04/05	13	13	13	12
Mittelwert	17	17	17	13

Aufwand Verwaltung in % Gesamtaufwand im HPB

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	18%	20%	17%	14%
96/97	18%	20%	17%	13%
97/98	17%	19%	16%	14%
98/99	17%	19%	17%	15%
99/00	16%	17%	15%	12%
00/01	16%	14%	18%	14%
01/02	17%	17%	17%	12%
02/03	16%	16%	16%	10%
03/04	16%	16%	16%	16%
04/05	15%	16%	15%	14%
Mittelwert	17%	17%	16%	13%

Hiebsatz und Nutzung (m3)

	Hiebsatz	Nutzung
95/96	188 365	174 790
96/97	188 095	177 360
97/98	188 455	182 730
98/99	187 265	181 970
99/00	186 165	212 140
00/01	186 217	184 740
01/02	184 039	164 490
02/03	182 800	186 210
03/04	183 630	194 450
04/05	184 597	216 640
Mittelwert	185 960	187 550

Stammholzanteil (%)

	Kanton Solothurn	Mittelland-Betriebe SO	Jura-Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	59%	64%	58%	62%
96/97	58%	65%	56%	63%
97/98	60%	63%	59%	67%
98/99	60%	65%	58%	71%
99/00	62%	70%	58%	61%
00/01	55%	66%	44%	52%
01/02	53%	60%	49%	52%
02/03	59%	66%	55%	48%
03/04	55%	63%	51%	58%
04/05	54%	61%	51%	57%
Mittelwert	58%	64%	54%	59%

Sortimentsverteilung (m3)

	Nadelstammholz	Laubstammholz	Nadelindustrieholz	Laubindustrieholz	Energieholz	Total
95/96	69 100	34 750	19 560	24 800	26 580	174 790
96/97	69 970	33 470	18 630	27 670	27 620	177 360
97/98	74 890	35 350	19 240	28 690	24 560	182 730
98/99	74 130	35 280	19 570	29 870	23 120	181 970
99/00	103 920	26 630	26 240	30 950	24 390	212 140
00/01	75 370	26 460	28 000	30 680	24 230	184 740
01/02	63 070	24 330	24 650	29 960	22 470	164 490
02/03	88 670	20 280	26 620	28 500	22 140	186 210
03/04	89 880	17 100	33 190	32 940	21 330	194 450
04/05	95 820	21 390	30 450	41 780	27 200	216 640
Mittelwert	80 480	27 500	24 620	30 580	24 360	187 550

Durchschnittlicher Holzertrag über alle Sortimente (Fr./m3)

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	88	91	87	90
96/97	84	88	81	81
97/98	87	90	86	87
98/99	88	91	88	90
99/00	70	71	69	73
00/01	66	61	72	71
01/02	70	71	71	71
02/03	69	69	67	65
03/04	61	61	61	64
04/05	64	65	63	65
Mittelwert	75	76	75	76

Durchschnittlicher Holzertrag pro Sortiment (Fr./m3)

	Nadel- stammholz	Laub- stammholz	Nadel- industrieholz	Laub- industrieholz	Energieholz
95/96	101	105	63	60	82
96/97	98	101	54	55	81
97/98	104	105	52	56	82
98/99	102	118	54	55	81
99/00	72	111	44	52	72
00/01	63	119	40	53	74
01/02	76	108	49	49	73
02/03	76	96	44	48	73
03/04	67	93	40	48	69
04/05	71	84	43	50	71
Mittelwert	83	104	48	53	76

Beiträge im HPB in Fr./ha

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	73	58	78	23
96/97	84	60	91	55
97/98	85	60	93	55
98/99	76	59	81	47
99/00	82	54	90	72
00/01	136	221	110	72
01/02	136	190	120	68
02/03	143	169	135	91
03/04	142	236	113	108
04/05	118	171	103	82
Mittelwert	107	128	101	67

Beiträge im HPB in Fr./m3

	Kanton Solothurn	Mittelland- Betriebe SO	Jura- Betriebe SO	Staatswald SO
95/96	9	6	11	4
96/97	10	6	12	8
97/98	10	6	12	8
98/99	9	5	11	7
99/00	8	4	10	7
00/01	16	12	20	16
01/02	18	17	19	11
02/03	17	13	18	13
03/04	16	17	15	15
04/05	12	12	12	11
Mittelwert	10	10	10	10